

Title (en)
Stand umbrella

Title (de)
Standschirm

Title (fr)
Parasol réglable

Publication
EP 2103230 A1 20090923 (DE)

Application
EP 09003821 A 20090317

Priority
DE 102008014372 A 20080317

Abstract (en)
The umbrella has a supporting structure (1) including a vertical pole (3) arranged in a sliding carriage (7) movable in a vertical direction. An end of an arm (4) is flexibly mounted on the sliding carriage, where the arm is flexibly clamped on a bar (5) that is hinged at an upper section of the vertical pole. The arm is made retractable by a slide of the sliding carriage, and an umbrella roof (2) is attached at the end of the arm that turns away to the vertical pole. The sliding carriage is moved and locked by a hand.

Abstract (de)
Ein Standschirm mit einer Stützkonstruktion (1) und einem daran angehängten, aus- und einklappbaren Schirmdach (2), wobei die Stützkonstruktion (1) einen Standmast (3) aufweist, an oder in dem ein in Längsrichtung verschiebbarer Schlitten (7) angeordnet ist, der ein Ende eines Auslegers (4) gelenkig aufnimmt, wobei der Ausleger (4) des Weiteren von einer Strebe (5) gelenkig gehalten wird, die im oberen Abschnitt des Standmastes (3) angelenkt ist, und der Ausleger (4) durch Verschieben des Schlittens (7) aus- und einfahrbar ist, und wobei das Schirmdach (2) an dem dem Standmast (3) abgewandten Ende des Auslegers (4) angehängt ist, ist im Hinblick auf eine flexible, kostengünstige, optisch ansprechende und in technischer Hinsicht unkomplizierte Konstruktion so ausgestaltet und weitergebildet, dass der Schlitten (7) von Hand verschiebbar und ggf. arretierbar ist. Der Schlitten kann des Weiteren eine Antriebseinrichtung (9) für das Aus- und Einklappen des Schirmdachs (2) aufweisen. Mit dem erfindungsgemäßen Schirm ist eine Entkopplung der Position des Auslegers (4) vom Öffnungszustand des Schirmdachs (2) realisiert, wodurch sich vielfältige Einstellmöglichkeiten ergeben.

IPC 8 full level
A45B 23/00 (2006.01); **A45B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45B 23/00 (2013.01); **A45B 25/14** (2013.01); **A45B 2023/0043** (2013.01); **A45B 2025/146** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 69006055 T2 19940505 - NIJTECH B V [NL]

Citation (search report)
• [X] US 2004177871 A1 20040916 - HARBAUGH KENNETH A [US]
• [X] DE 20014895 U1 20001116 - BERTOLA ERICA [DE]
• [X] US 2002129847 A1 20020919 - MA MARK J S [US]
• [X] EP 0387965 A1 19900919 - NIJKAMP BV [NL]
• [X] EP 0790013 A1 19970820 - STEINER WALTER [CH]
• [A] WO 2007036184 A1 20070405 - ZHEJIANG YONGQIANG GROUP CO [CN], et al
• [PA] DE 102007021803 A1 20081113 - YOTRIO GROUP CO LTD [CN]

Cited by
EP2845510A1; US2022279904A1; US11744337B2; NL2005835A; EP2845509A1; CN109380830A; EP2556767A1; US10136709B2; US9642421B2; DE212018000173U1; US9930942B2; USD848139S

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2103230 A1 20090923; DE 102008014372 A1 20091001; DE 102008014372 B4 20160218

DOCDB simple family (application)
EP 09003821 A 20090317; DE 102008014372 A 20080317